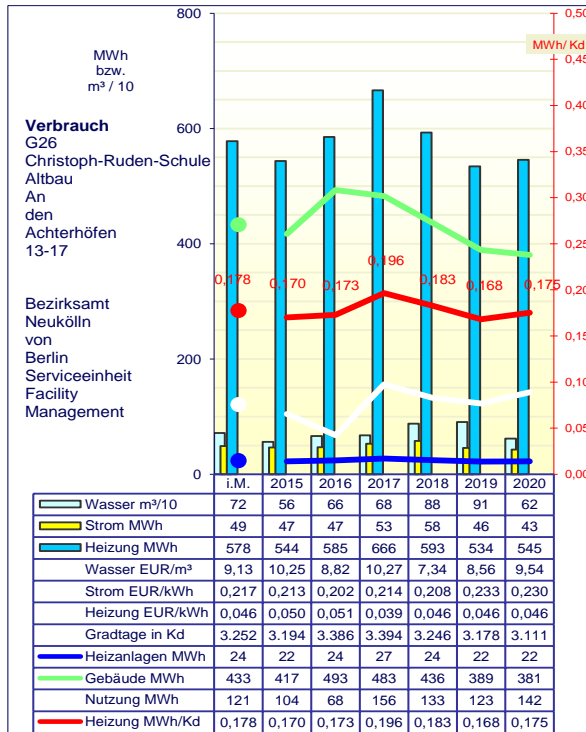
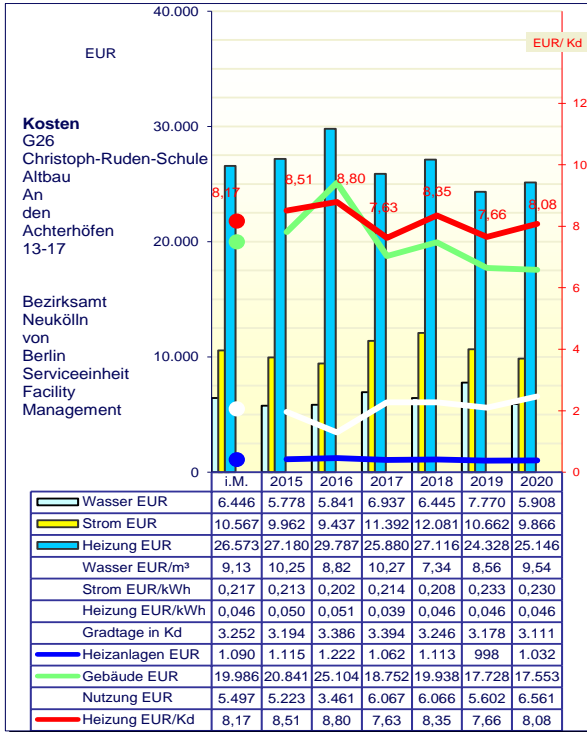




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=Zählersammelheizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude: Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.
Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimaabhängig.
Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch: Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/Verbrauch).
Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve). Bei Wasser sind Kosten = Ab-, Frisch-, Regenwasser und Verbrauch in m³ = Frischwasser.
Hinweis zu den Heizwärmedetails: Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung).
Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...
Weiteres finden Sie auf der WebSite www.gedeva-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name G26 Christoph-Ruden-Schule
Altbau
Straße An den Achterhöfen 13-17

Ort 12349-T098
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,65
qH = Q'h / Q'p,max	40,88 / 24,85 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	7.155 m² / 11.537 m²
NRI / BRI DIN277	9.843 / 12.973 m²
NGF/ BGF DIN277	3.326 / 3.854 m²
NGF =	57%HF+10%NF+32%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=303 /264 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,1 %
Anlagenquote qA	0,08 [+04%]
Gebäudequote qK	1,33 [+70%]
Nutzerquote qN	0,50 [+26%]
Gesamtquote qG	1,91
spez. Kosten	7,56 EUR/NGF...2,18 EUR/Ve
spez. Verbrauch	164 kWh/NGF...47 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A1-615076114_GAS-5a65a[366]Gas
A1-615076114-KR[366]Gas
W4-7GM70009399271[366]Gas
W4-7GM70009399271-KR[366]Gas
A5-27160066_QN10[366]AbWasser
T2-814-008129074[366]AbWasser
U2-814-008129081[366]AbWasser
V2-814-008129088[366]AbWasser
W2-814-008129095[366]AbWasser
A5-27160066_QN10[366]FrischWasser
2848m²DF[366]RegenWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.336:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2009 Umstellung von Öl auf GAS:
2x190 kW (BW HZG) + 30 kW (BW WWB)
4x 38 kW (WP HZG Luft/Wasser elektrisch)
2012: GLT
1336_ZSH-Heizungsanteil=62,9%_QH
1336_ZSW-Wasseranteil=62,7%_NRI



Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	164 kWh/(m²a)
Strom	13 kWh/(m²a)
<100	200
A	B
C	D
E	F
G	